



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Projekt 1

Spis treści	1
<b>0.24 - Świetlica</b>	
Podsumowanie	3
<b>0.6 - Pom. Gospodarcze</b>	
Podsumowanie	4
<b>0.23 - Świetlica</b>	
Podsumowanie	5
<b>1.3 - Gab. dyrektora</b>	
Podsumowanie	6
<b>1.4 - Gab. dyrektora</b>	
Podsumowanie	7
<b>1.2 - Sekretariat</b>	
Podsumowanie	8
<b>1.8, 1.12 - Korytarz</b>	
Podsumowanie	9
<b>1.9 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	10
<b>1.10 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	11
<b>1.11 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	12
<b>1.13 - Korytarz</b>	
Podsumowanie	13
<b>1.14 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	14
<b>1.15 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	15
<b>1.16 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	16
<b>1.19 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	17
<b>1.20 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	18
<b>1.22 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	19
<b>2.2 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	20
<b>2.5 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	21
<b>2.6 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	22
<b>2.7 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	23
<b>2.8 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	24
<b>2.11 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	25
<b>2.12 - Pokój nauczycielski</b>	
Podsumowanie	26
<b>2.14 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	27
<b>3.2 - Korytarz</b>	
Podsumowanie	28



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

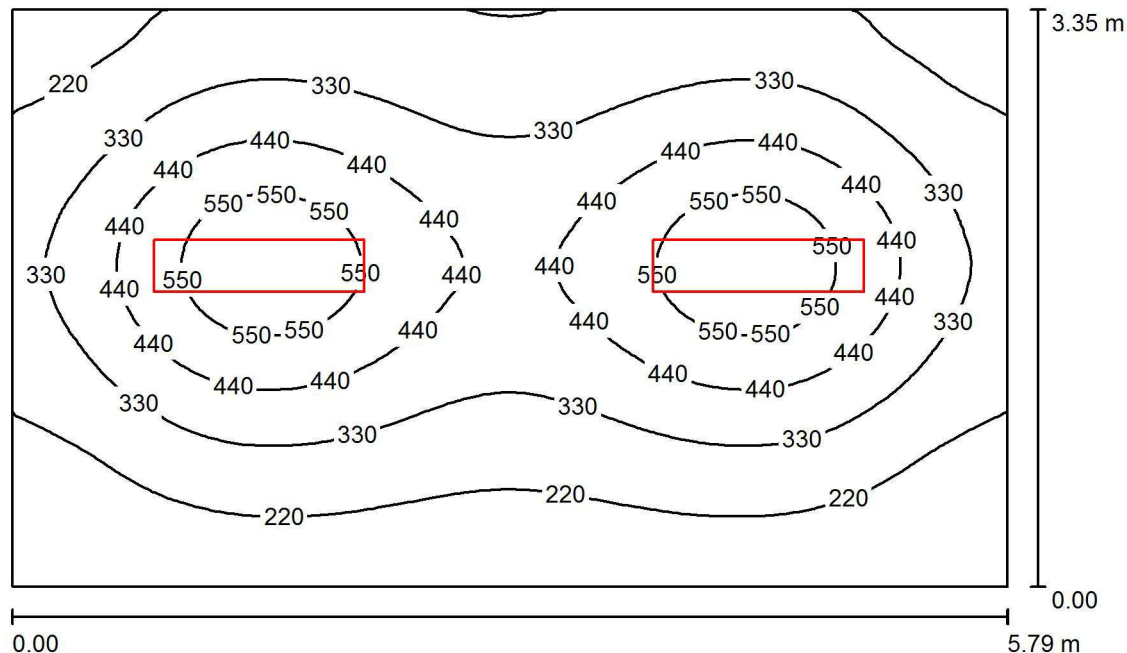
## Spis treści

<b>3.3 - Gabinet</b>	
Podsumowanie	29
<b>3.4 - Gabinet</b>	
Podsumowanie	30
<b>3.6 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	31
<b>3.7 - Magazyn sportowy</b>	
Podsumowanie	32
<b>3.8 - Mała sala gimnastyczna</b>	
Podsumowanie	33
<b>3.9 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	34
<b>3.12 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	35
<b>3.13 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	36
<b>3.15 - Sala lekcyjna</b>	
Podsumowanie	37



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.24 - Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	337	114	622	0.337
Podłoga	30	280	153	380	0.547
Sufit	70	71	44	85	0.616
Ściany (4)	60	128	54	271	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

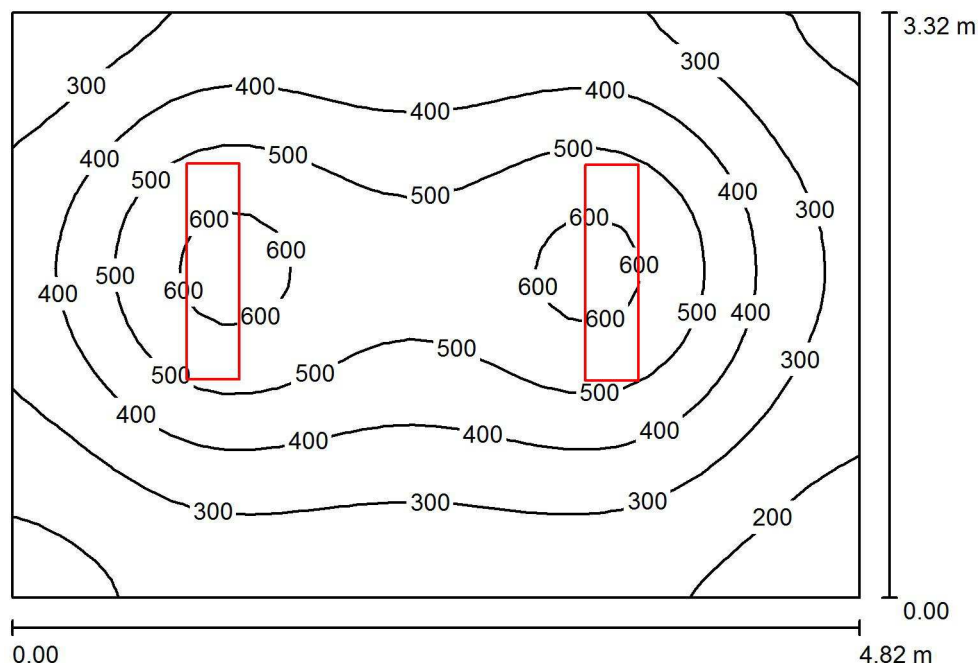
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W sumie:	10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.40 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.6 - Pom. Gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	387	141	635	0.364
Podłoga	30	318	165	430	0.518
Sufit	70	83	52	99	0.629
Ściany (4)	60	157	65	276	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

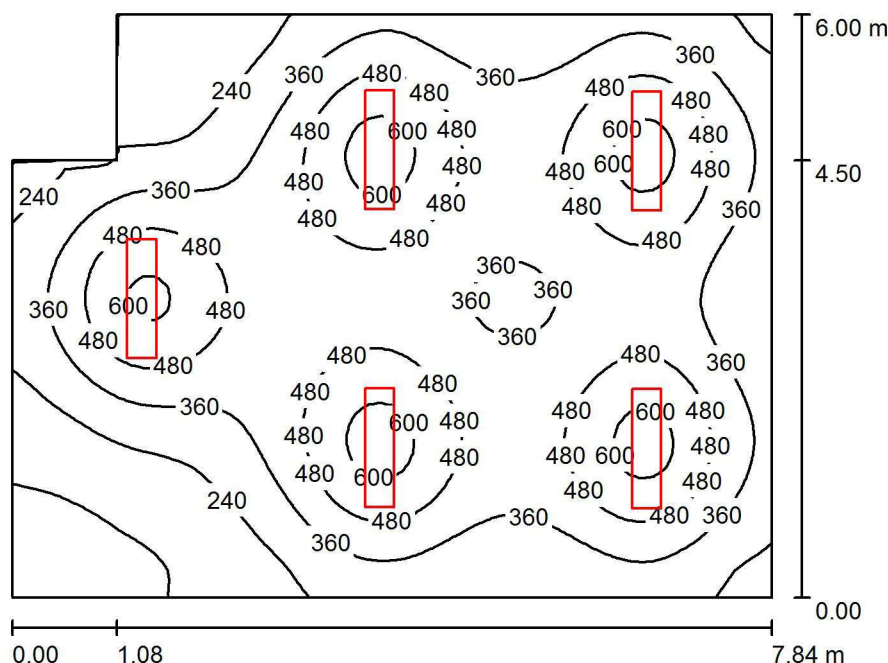
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W	sumie: 10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.23 - Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	386	78	647	0.201
Podłoga	30	346	112	464	0.323
Sufit	70	91	57	112	0.629
Ściany (6)	60	153	62	308	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

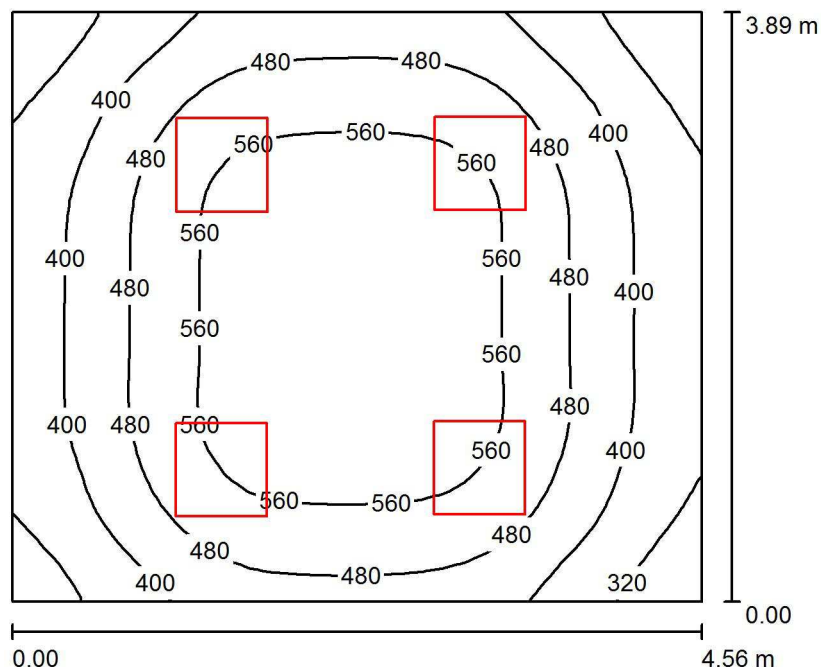
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			22500	W sumie: 25000	200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.42 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.3 - Gab. dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	475	255	610	0.537
Podłoga	30	397	265	482	0.666
Sufit	70	117	56	141	0.482
Ściany (4)	60	237	94	515	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

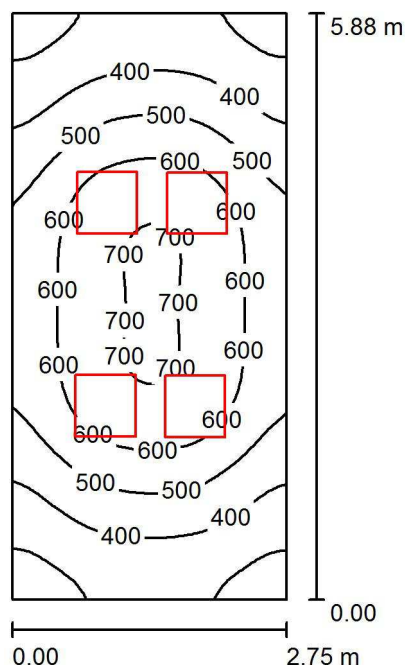
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA 4x18W SLA + 4x LED 10W/1050lm (1.000)	3780	4200	40.0
W sumie:			15120	16800	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.74 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.4 - Gab. dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	507	250	711	0.493
Podłoga	30	416	254	539	0.611
Sufit	70	116	50	149	0.433
Ściany (4)	60	243	96	449	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

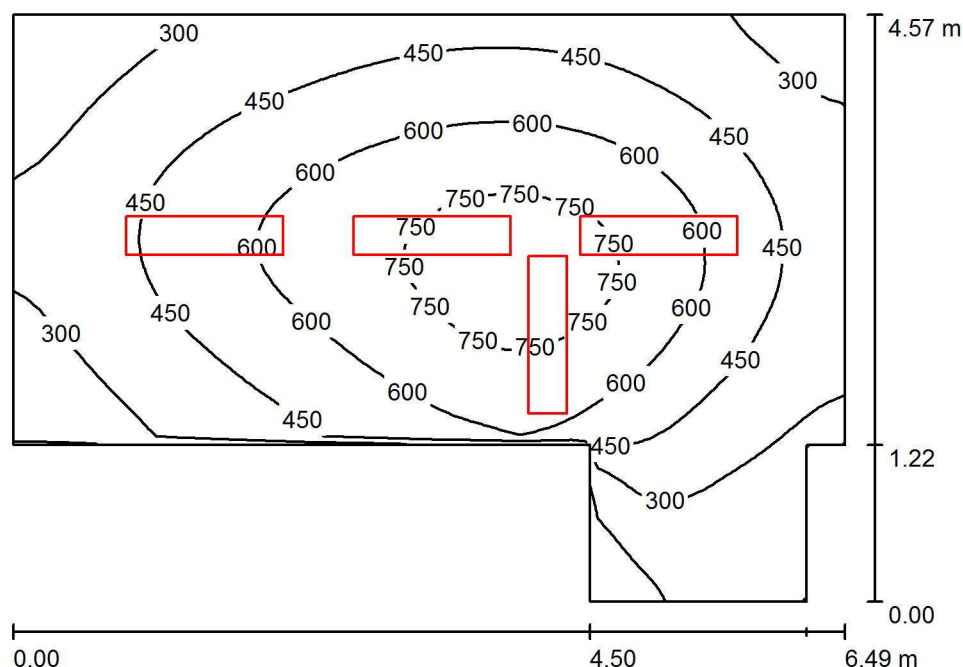
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	OPRAWA 4x18W SLA + 4x LED 10W/1050lm (1.000)	3780	4200	40.0
W sumie:			15120	16800	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.89 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.17 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.2 - Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	474	101	824	0.213
Podłoga	30	403	132	596	0.328
Sufit	70	102	61	139	0.601
Ściany (8)	60	191	55	844	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			18000W	20000	160.0

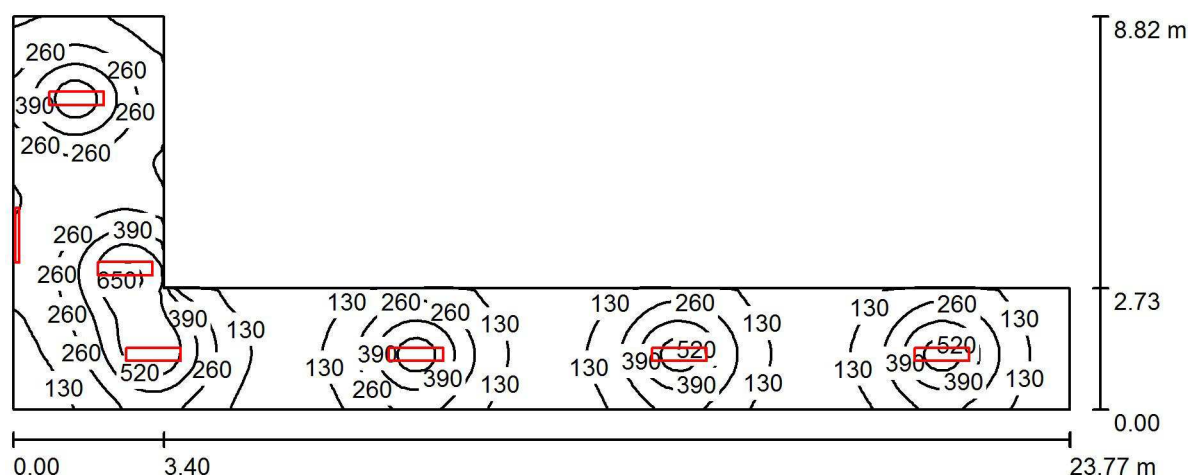
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.80 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.8, 1.12 - Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:170

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	240	55	681	0.228
Podłoga	30	209	80	447	0.383
Sufit	70	57	35	657	0.605
Ściany (7)	60	114	37	14911	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

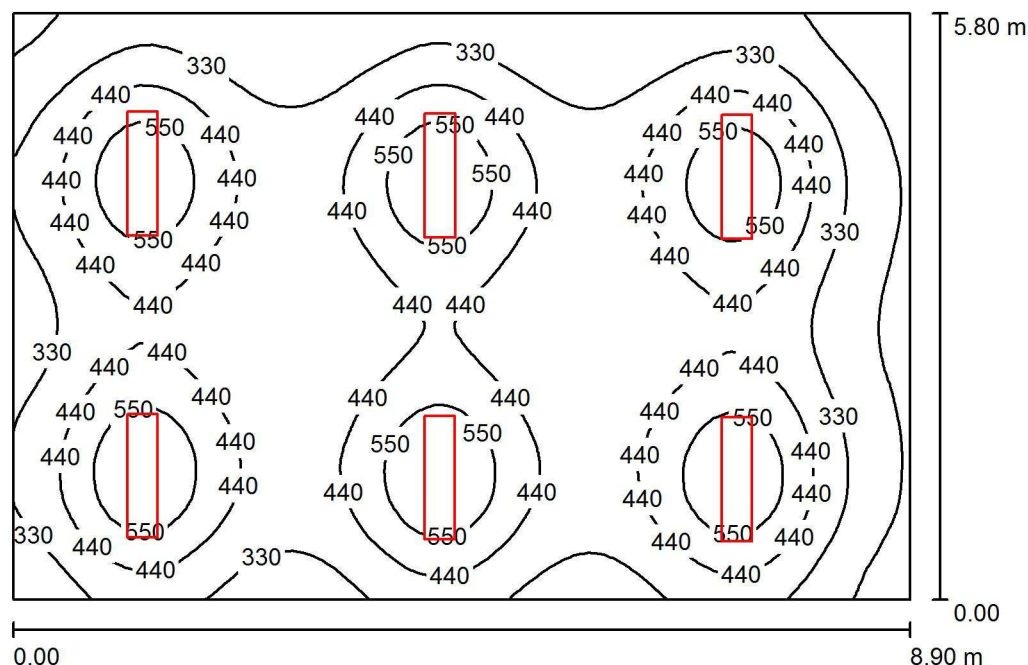
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			31500W	sumie: 35000	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.27 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $85.61 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.9 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
1.9 - Sala lekcyjna	/	406	140	656	0.346
Podłoga	30	365	171	461	0.468
Sufit	70	100	69	119	0.688
Ściany (4)	60	172	73	395	/

### 1.9 - Sala lekcyjna:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

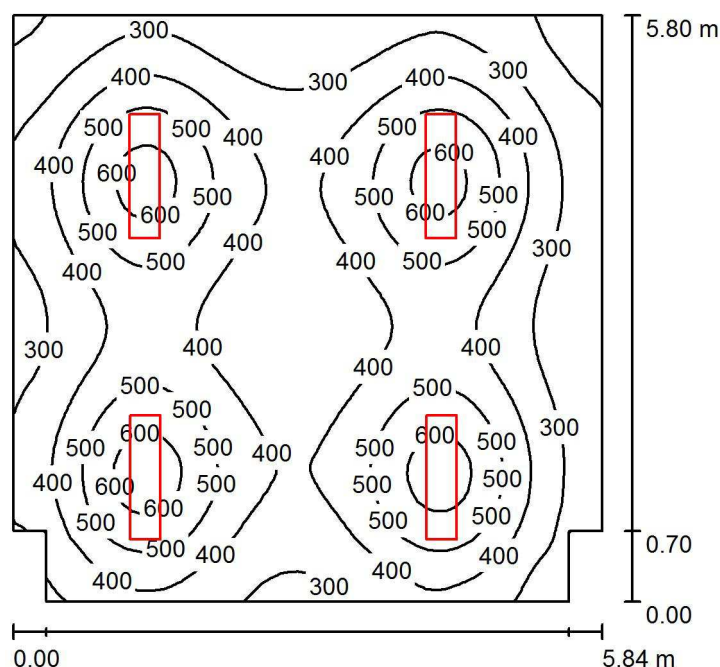
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.65 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $51.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.10 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	402	152	650	0.379
Podłoga	30	352	173	437	0.492
Sufit	70	92	50	132	0.545
Ściany (8)	60	167	68	373	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

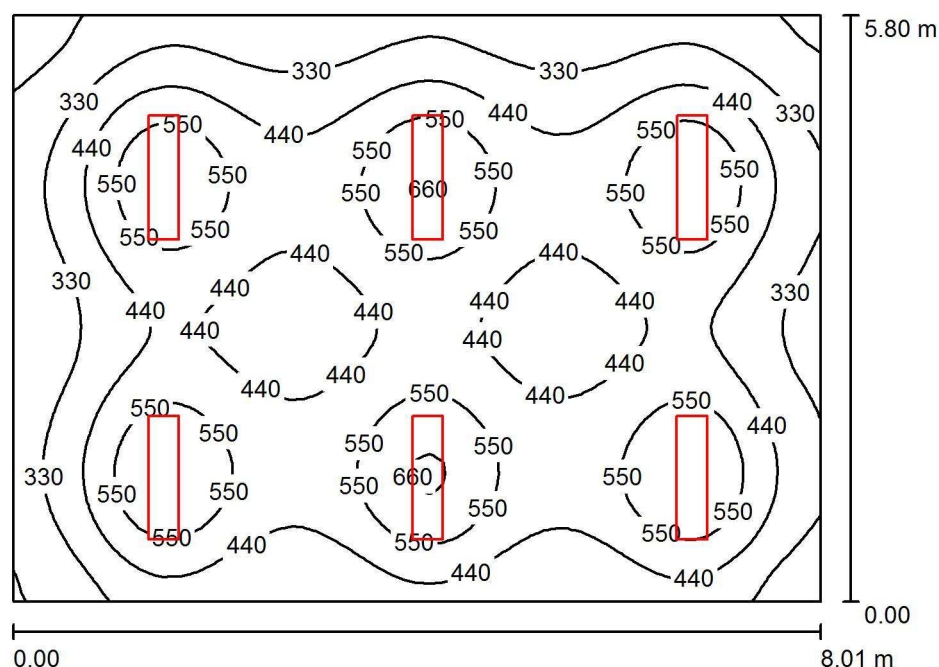
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			18000W	20000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $33.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.11 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	447	175	676	0.390
Podłoga	30	400	197	505	0.492
Sufit	70	107	75	129	0.698
Ściany (4)	60	188	82	393	/

### Płaszczyzna pracy:

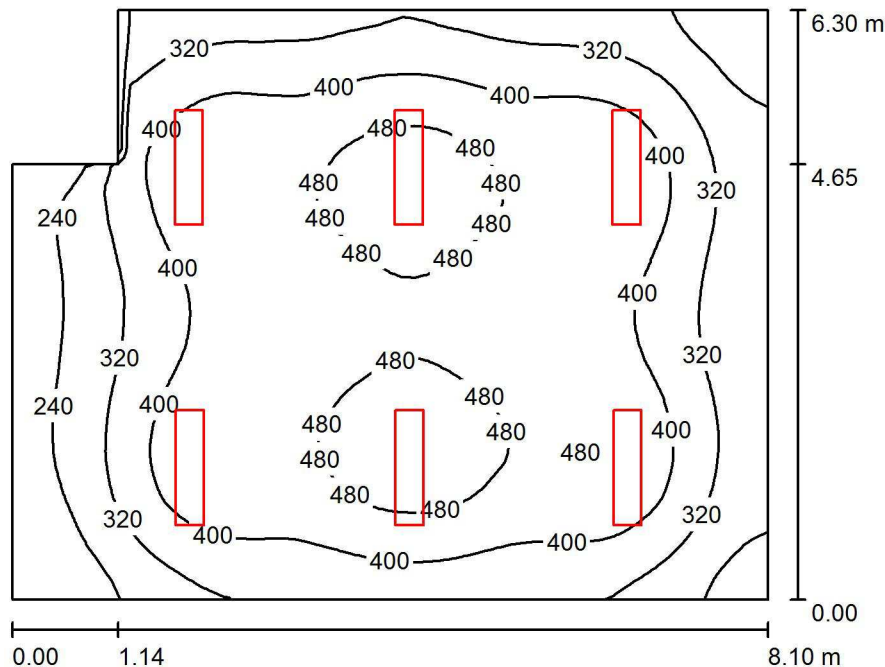
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.17 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.46 \text{ m}^2$ )

### 1.13 - Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	386	163	523	0.424
Podłoga	30	348	183	452	0.526
Sufit	70	94	65	112	0.691
Ściany (6)	60	167	67	477	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

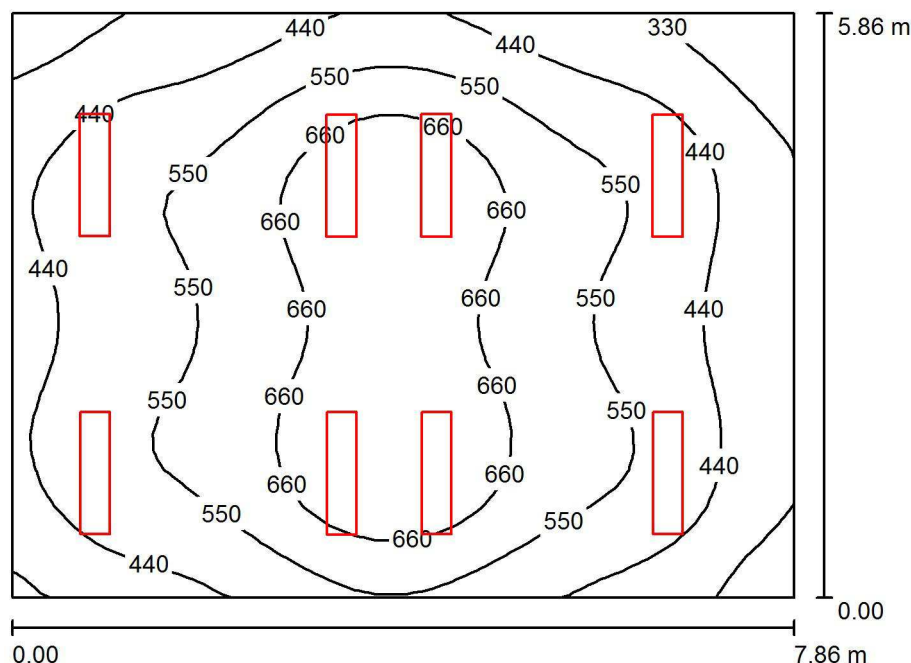
## Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
			W sumie: 27000W	sumie: 30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.88 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $49.15 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.14 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	531	237	778	0.447
Podłoga	30	480	258	647	0.538
Sufit	70	133	82	160	0.619
Ściany (4)	60	246	105	514	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

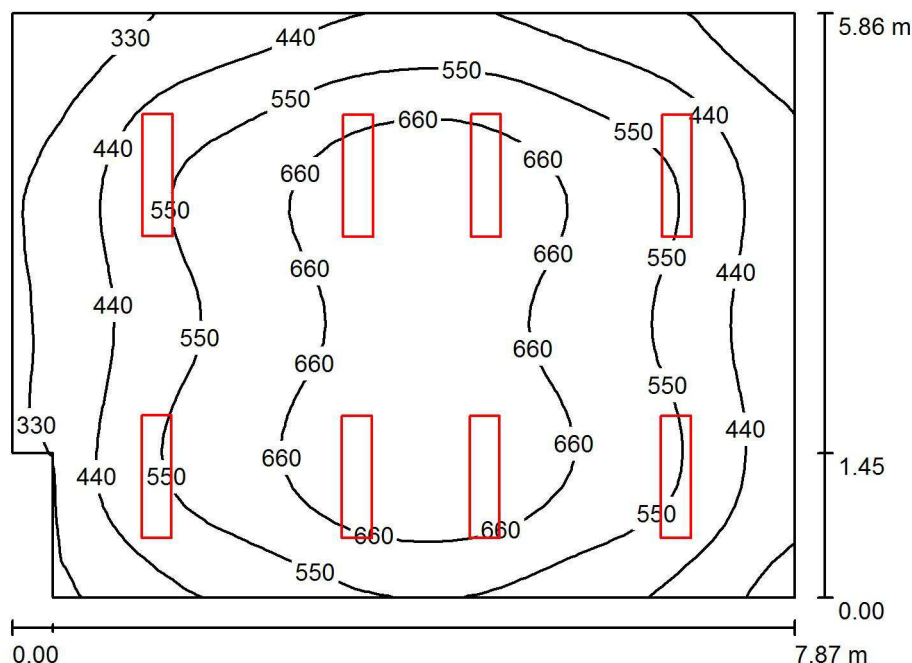
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.06 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.15 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	542	222	763	0.410
Podłoga	30	488	246	653	0.505
Sufit	70	131	91	188	0.692
Ściany (6)	60	241	88	458	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

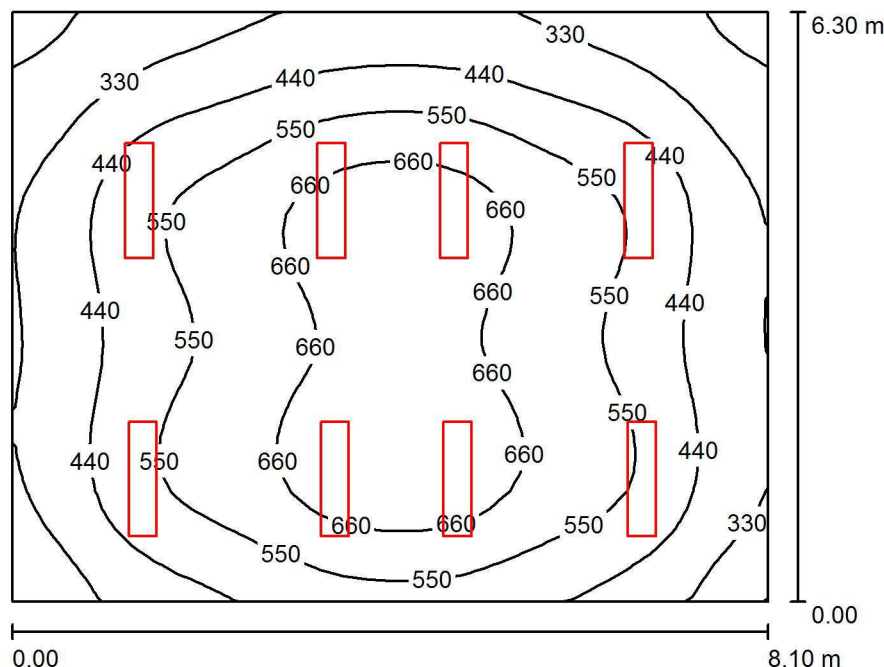
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.52 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.16 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	505	196	746	0.389
Podłoga	30	458	225	637	0.491
Sufit	70	122	89	148	0.728
Ściany (4)	60	217	94	419	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

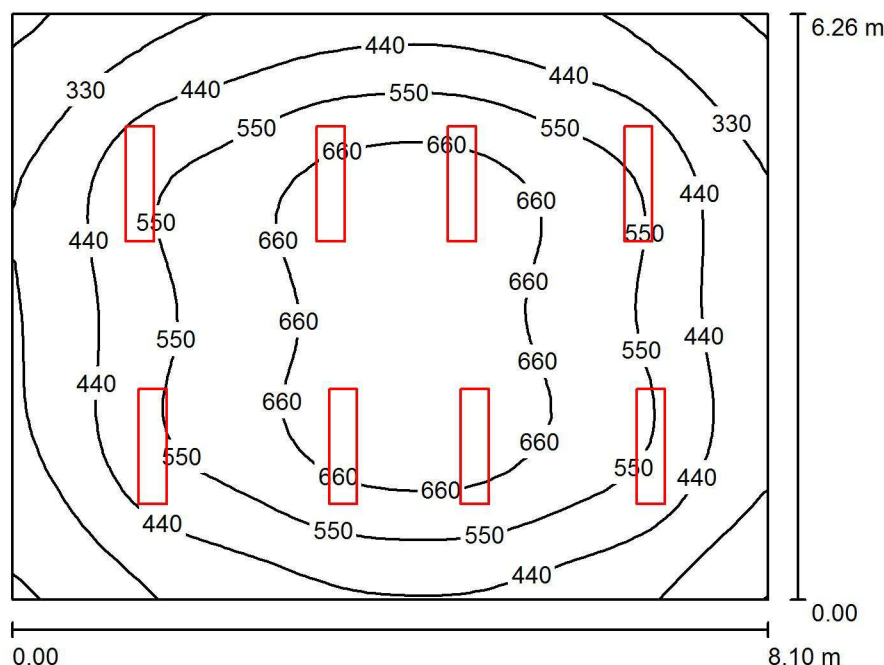
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.27 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $51.03 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.19 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	511	211	742	0.413
Podłoga	30	463	234	644	0.504
Sufit	70	121	89	147	0.731
Ściany (4)	60	214	93	347	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

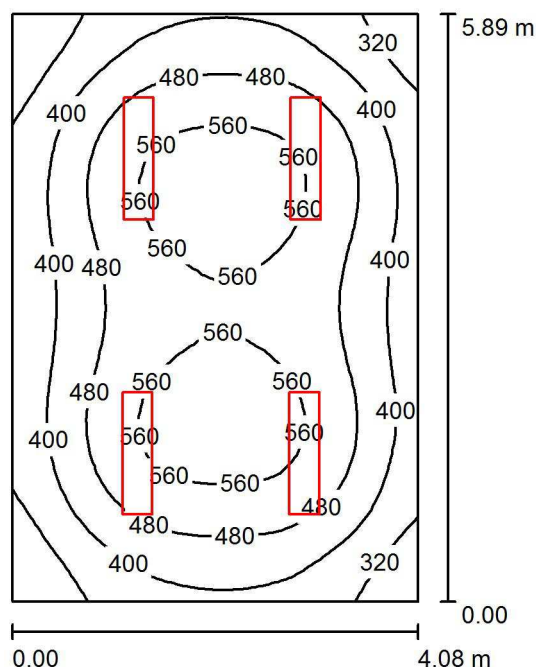
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000W	sumie: 40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.31 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.20 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	463	245	599	0.529
Podłoga	30	397	259	483	0.651
Sufit	70	109	76	130	0.694
Ściany (4)	60	214	86	329	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

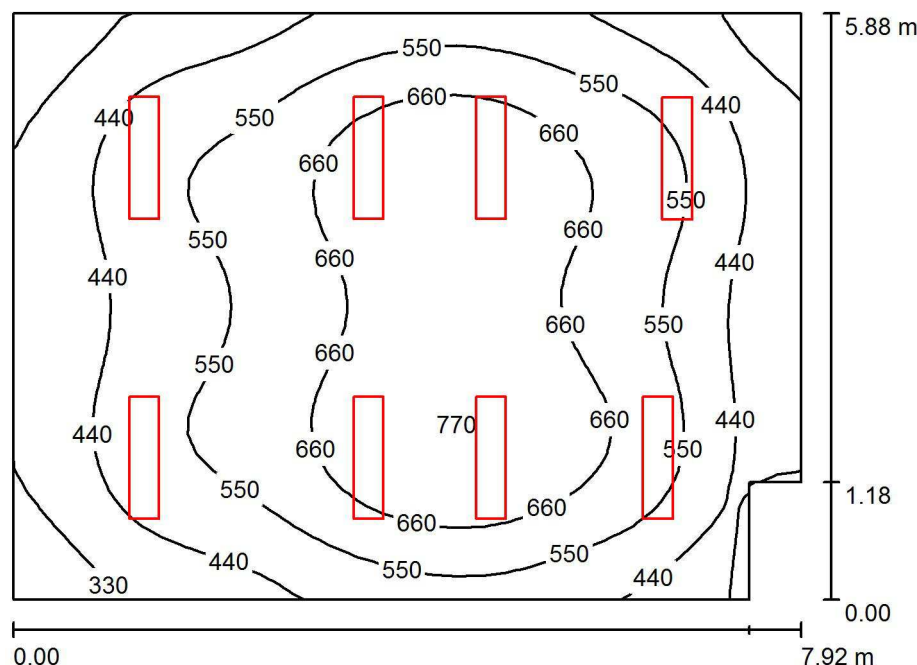
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			18000W	20000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.03 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.22 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	541	247	776	0.457
Podłoga	30	488	265	657	0.543
Sufit	70	133	97	161	0.729
Ściany (6)	60	241	103	418	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

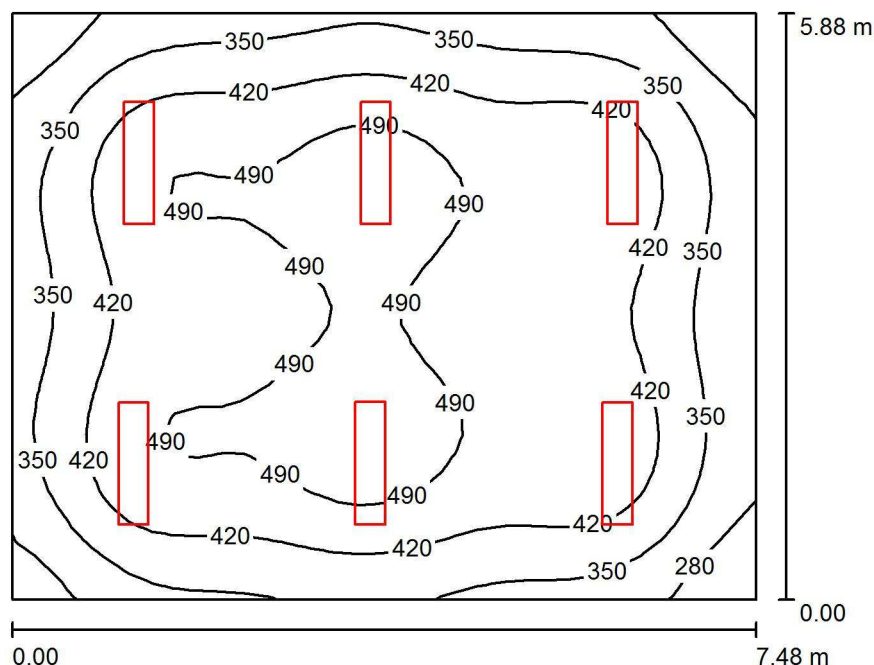
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000W	sumie: 40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.96 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.96 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.2 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	418	213	531	0.510
Podłoga	30	375	215	469	0.572
Sufit	70	104	74	122	0.713
Ściany (4)	60	194	84	334	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

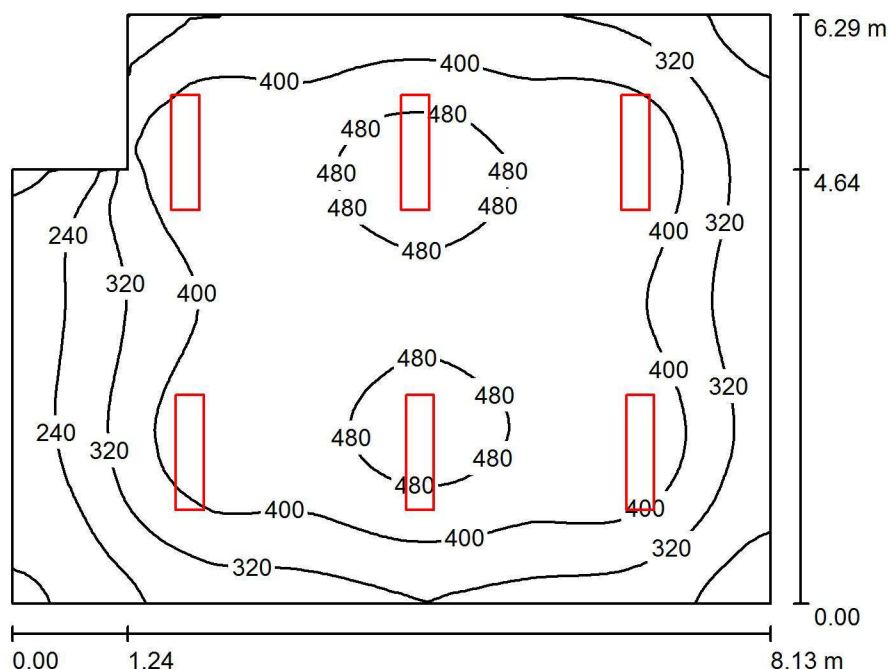
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.46 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $43.99 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.5 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	384	145	518	0.377
Podłoga	30	347	166	449	0.477
Sufit	70	96	63	119	0.661
Ściany (6)	60	170	65	609	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

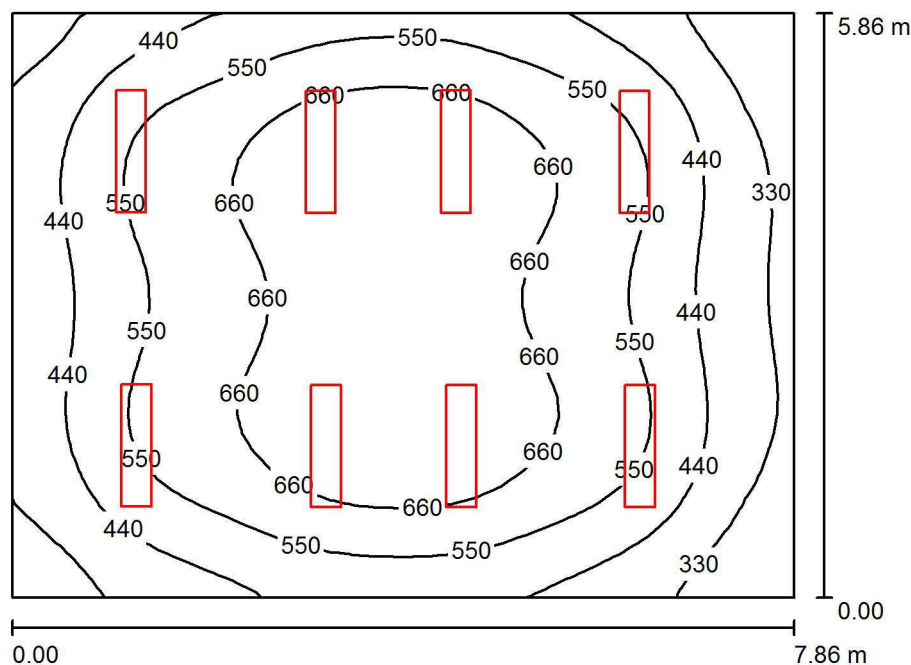
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.89 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $49.09 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.6 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	545	228	766	0.419
Podłoga	30	491	259	663	0.528
Sufit	70	132	96	160	0.724
Ściany (4)	60	238	99	405	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

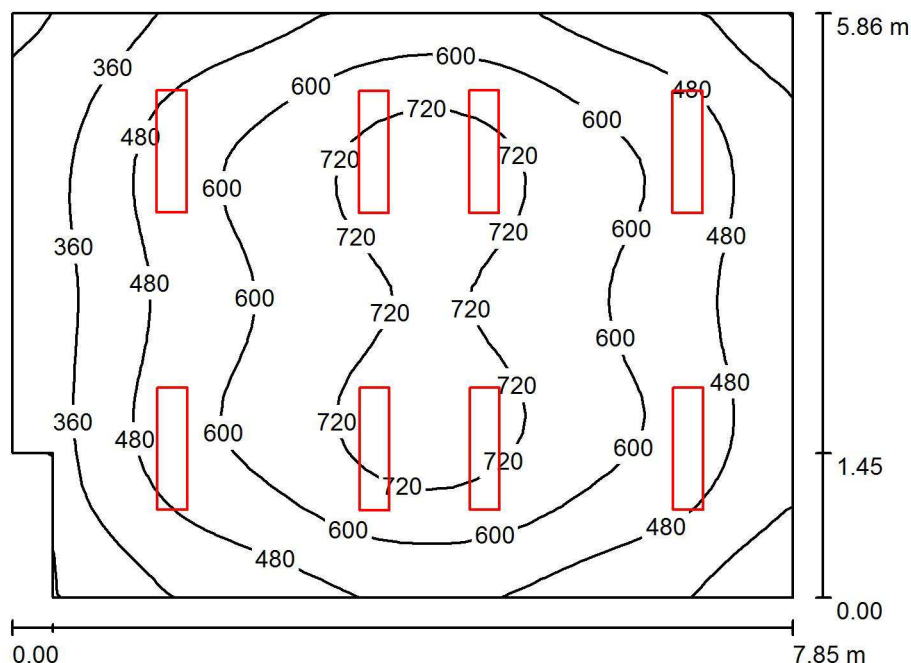
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.06 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.7 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	547	226	786	0.413
Podłoga	30	492	251	667	0.509
Sufit	70	133	94	162	0.706
Ściany (6)	60	241	93	438	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

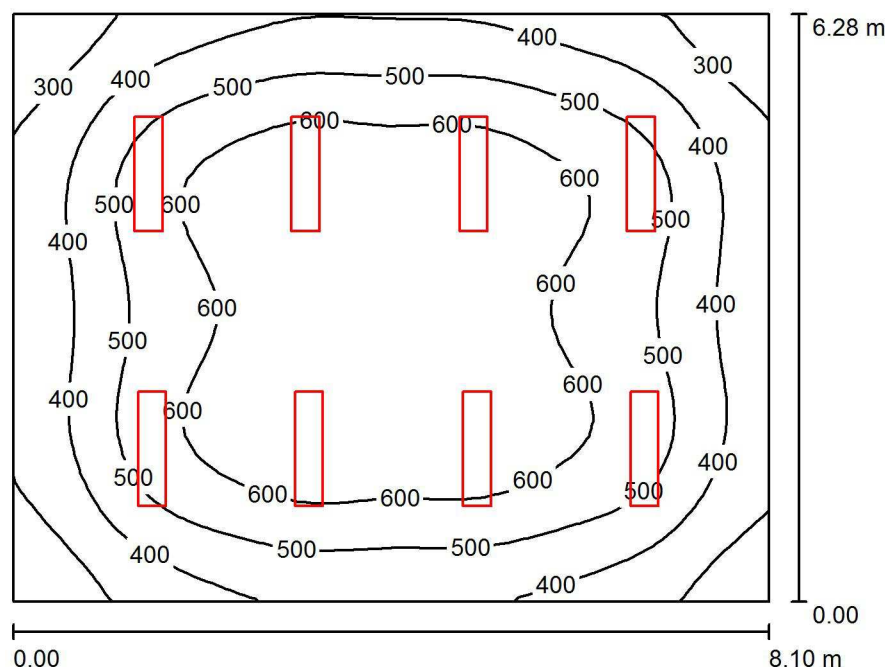
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000W	sumie: 40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.05 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.8 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	507	220	690	0.434
Podłoga	30	459	239	609	0.520
Sufit	70	119	90	145	0.753
Ściany (4)	60	214	93	330	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

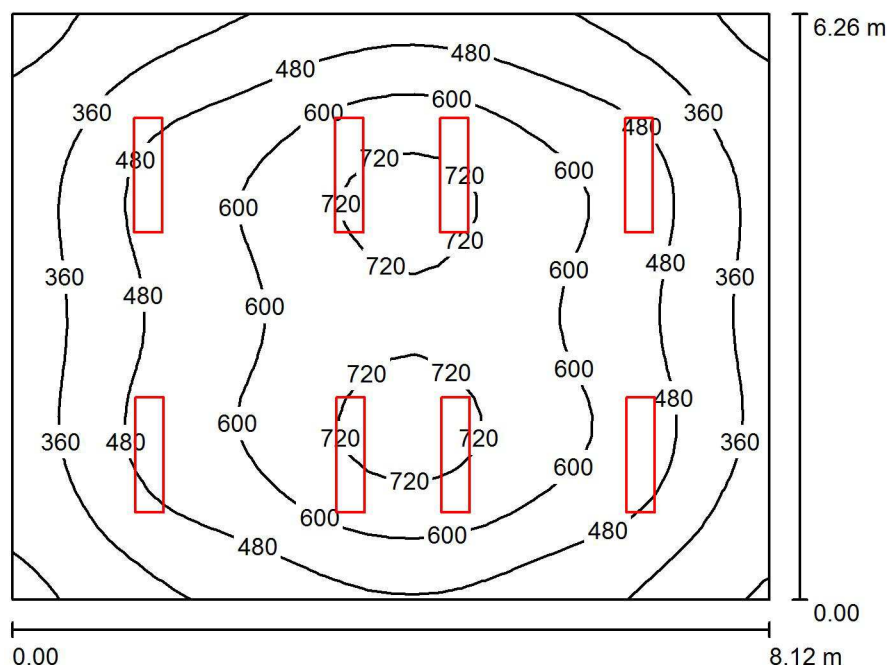
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	W sumie: 40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.29 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.87 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.11 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	509	208	766	0.409
Podłoga	30	461	232	648	0.503
Sufit	70	123	88	147	0.719
Ściany (4)	60	215	92	384	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

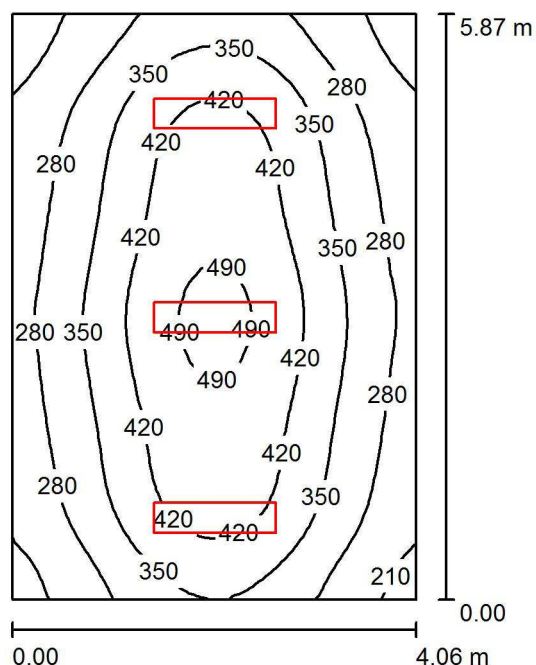
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			36000	W sumie: 40000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.83 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.12 - Pokój nauczycielski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	350	175	511	0.501
Podłoga	30	300	192	393	0.639
Sufit	70	84	53	100	0.638
Ściany (4)	60	161	64	414	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

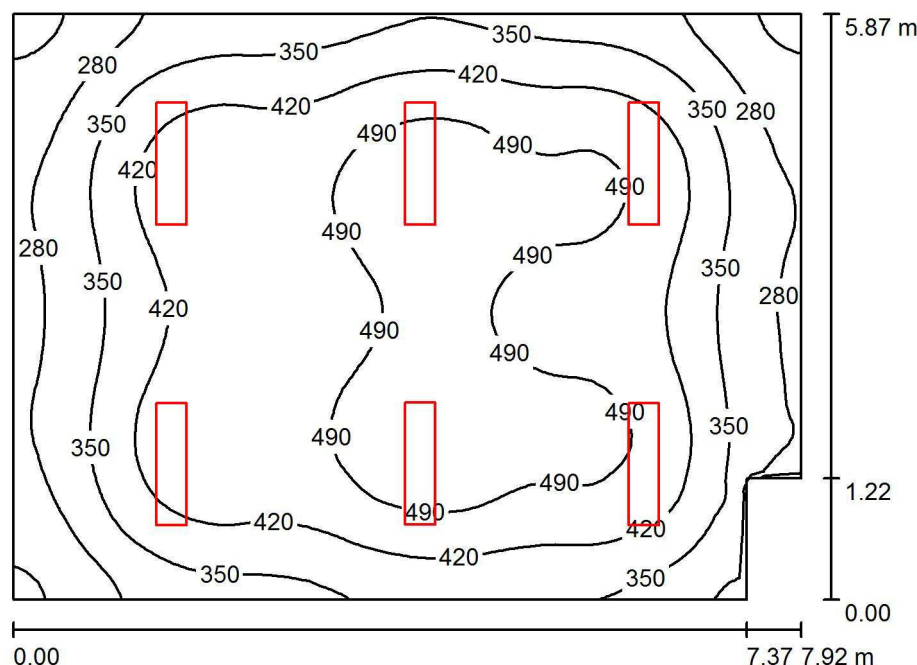
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			13500	15000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.03 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.84 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.14 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	407	191	540	0.470
Podłoga	30	366	197	472	0.538
Sufit	70	100	74	118	0.735
Ściany (6)	60	181	76	331	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

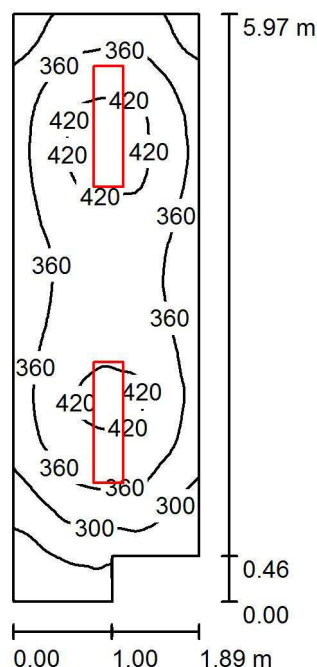
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.82 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.2 - Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	358	177	438	0.493
Podłoga	30	281	172	321	0.613
Sufit	70	93	46	115	0.497
Ściany (6)	60	191	62	445	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

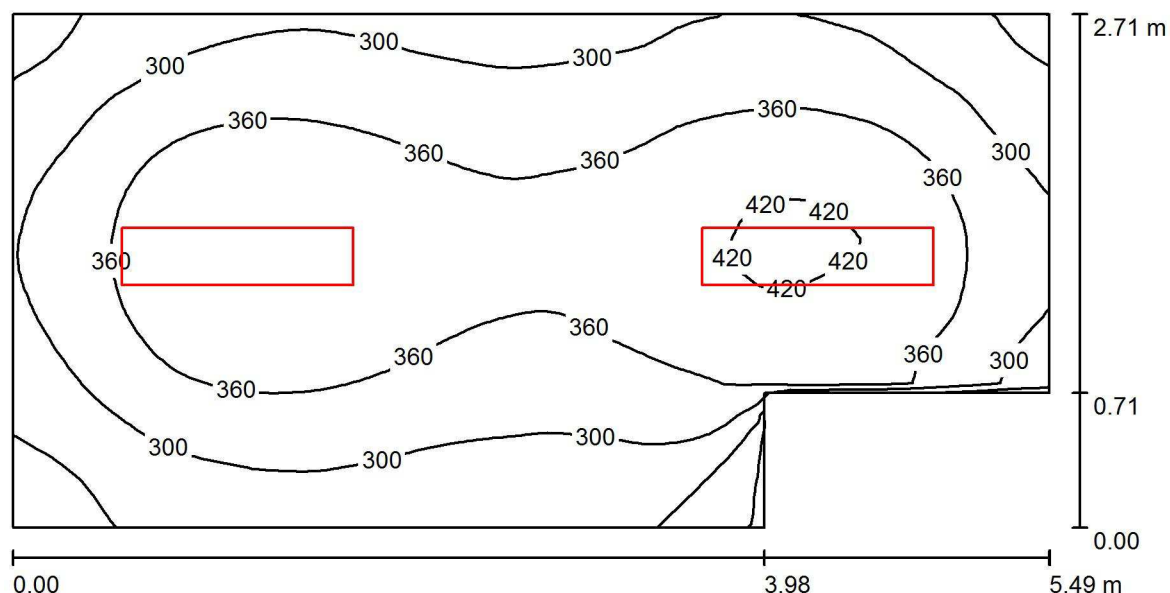
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W	sumie: 10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.36 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.88 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.3 - Gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	337	178	431	0.528
Podłoga	30	273	169	318	0.619
Sufit	70	83	42	134	0.501
Ściany (6)	60	172	64	527	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

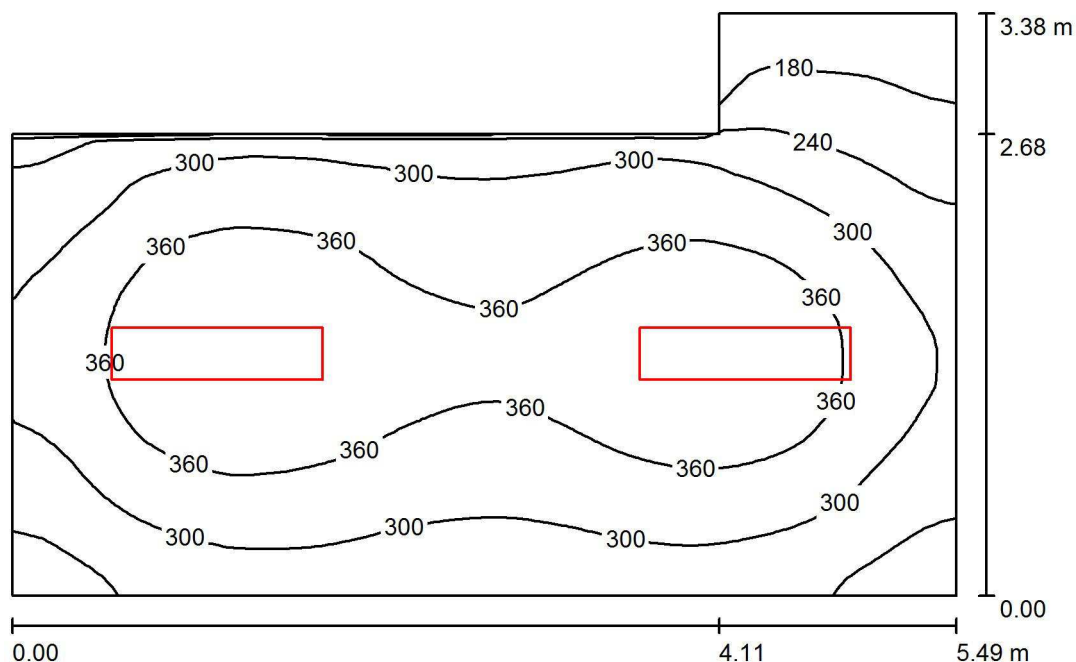
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W	sumie: 10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.81 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.4 - Gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	318	137	416	0.430
Podłoga	30	259	142	310	0.549
Sufit	70	77	31	97	0.404
Ściany (6)	60	152	49	397	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

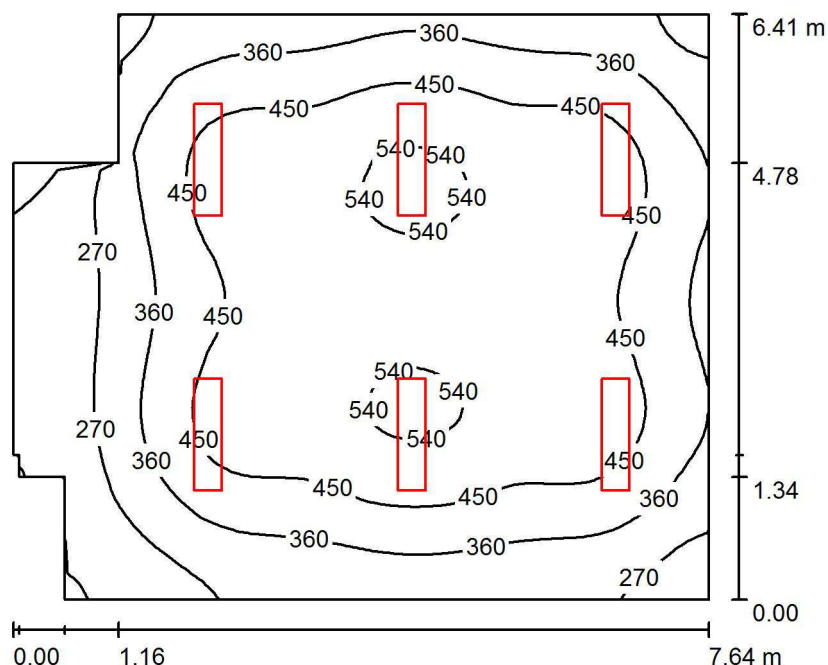
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TrolI RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W sumie:	10000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.68 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.6 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	407	151	559	0.370
Podłoga	30	367	180	483	0.490
Sufit	70	98	68	120	0.693
Ściany (10)	60	174	65	351	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

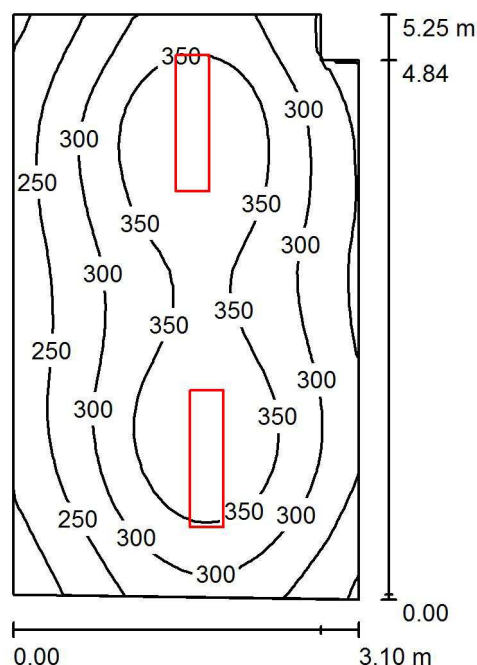
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.18 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.30 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.7 - Magazyn sportowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	307	166	400	0.541
Podłoga	30	253	172	297	0.680
Sufit	70	77	40	122	0.514
Ściany (6)	60	152	59	570	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			9000W sumie:	10000	80.0

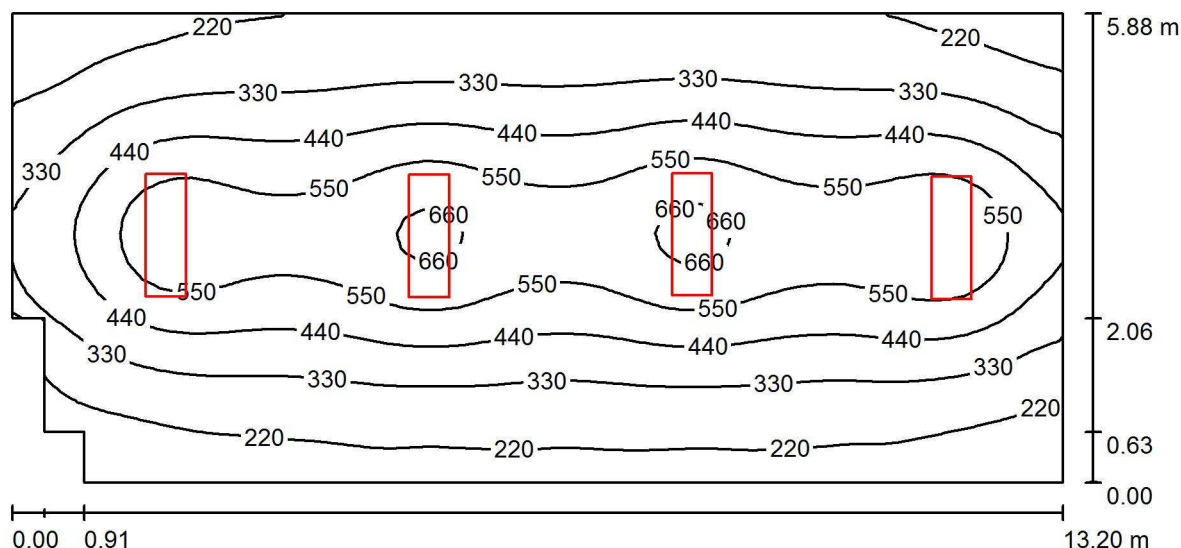
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.07 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.8 - Mała sala gimnastyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	394	144	693	0.366
Podłoga	30	359	175	527	0.488
Sufit	70	95	54	109	0.564
Ściany (8)	60	160	69	448	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

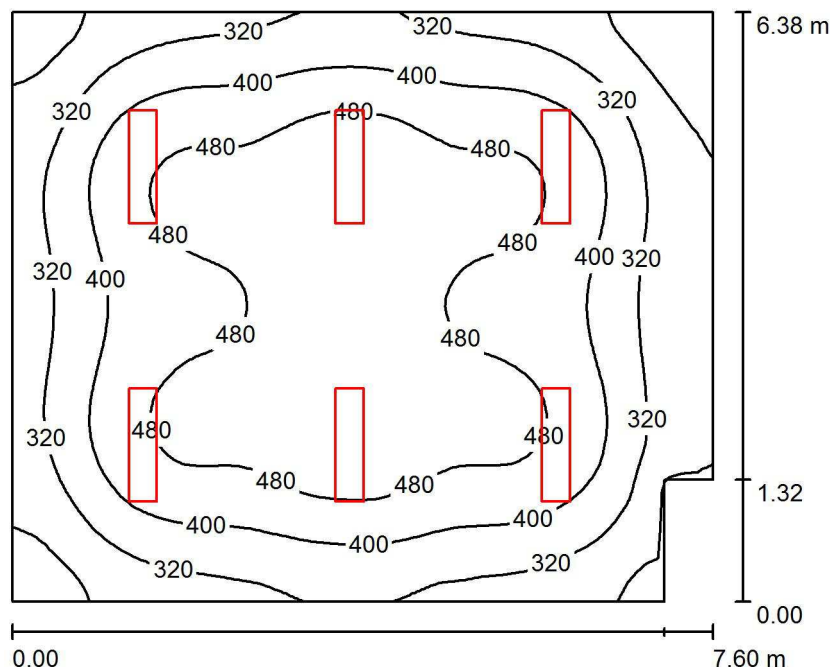
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli RUBIN SPORT T8 SLA + 3x LED 25W (1.000)	9990	11100	75.0
W sumie:			39960	44400	300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.93 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $76.42 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.9 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	401	169	551	0.422
Podłoga	30	362	192	476	0.529
Sufit	70	97	71	113	0.733
Ściany (6)	60	169	72	261	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

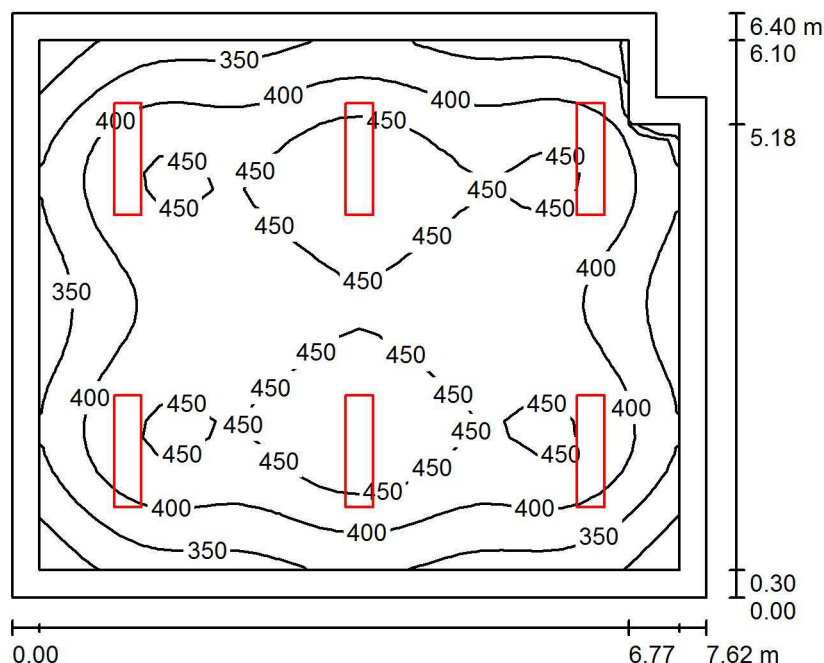
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $47.79 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.12 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	411	262	495	0.638
Podłoga	30	351	201	435	0.574
Sufit	70	97	73	113	0.751
Ściany (6)	60	178	77	316	/

#### Płaszczyzna pracy:

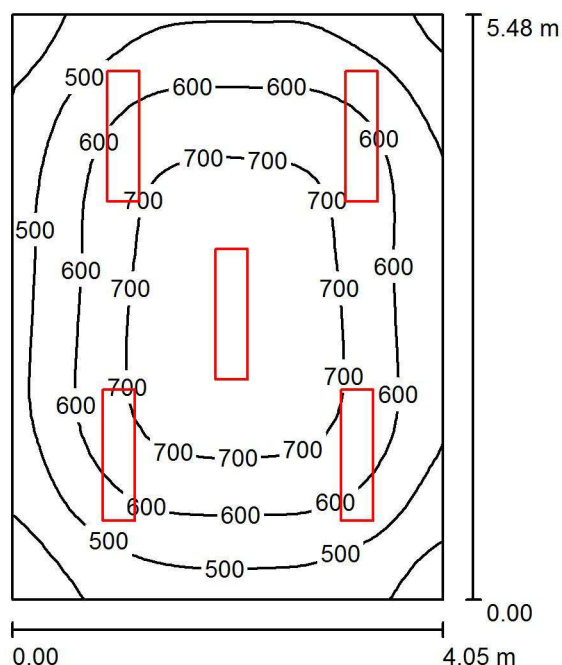
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.300 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $48.26 \text{ m}^2$ )

## 3.13 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	600	327	799	0.544
Podłoga	30	514	340	636	0.662
Sufit	70	144	79	178	0.550
Ściany (4)	60	289	120	536	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

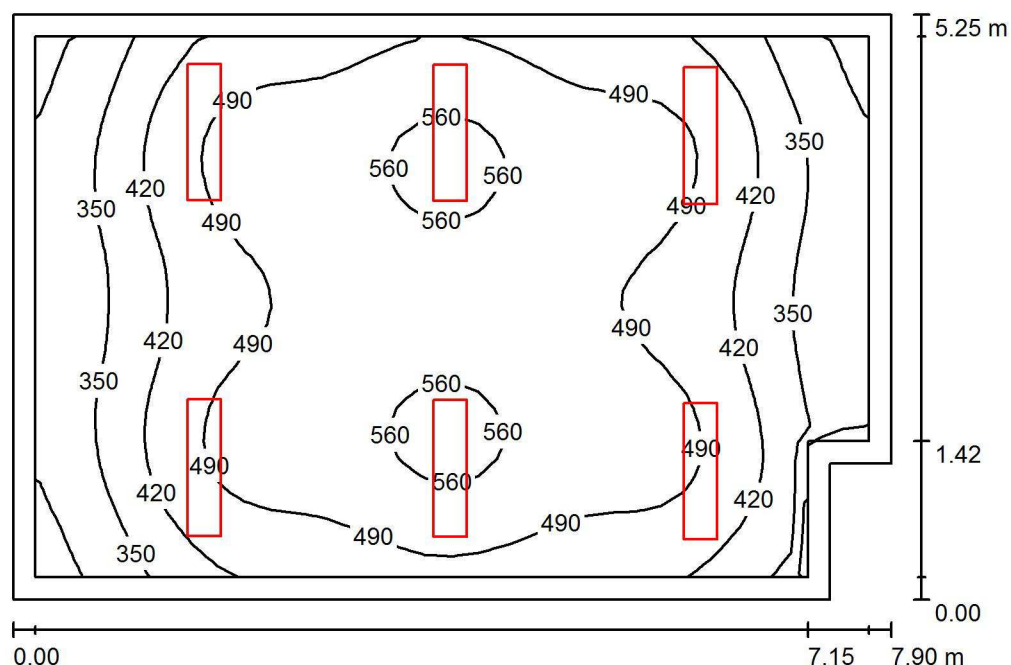
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			22500	25000	200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.01 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.19 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.15 - Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	457	249	579	0.544
Podłoga	30	393	227	503	0.577
Sufit	70	111	80	152	0.718
Ściany (6)	60	205	85	515	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.200 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RUBIN T8 SLA E + 2x LED 20W (1.000)	4500	5000	40.0
W sumie:			27000W	30000	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.88 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.80 \text{ m}^2$ )